



## Confort Géothermique choisit l'isolant DuroFoam® pour augmenter l'efficacité de ses systèmes de chauffage hydroniques.

Établie en 2004, l'entreprise Confort Géothermique se spécialise dans l'installation de systèmes de chauffage géothermiques au Québec et dans l'Est de l'Ontario. Les systèmes géothermiques s'avèrent une option de plus en plus populaire pour réduire les coûts de chauffage et de climatisation dans les édifices à haute performance. En se servant des propriétés de chauffage et de refroidissement naturelles de la terre, les systèmes géothermiques peuvent diminuer les charges de chauffage et de refroidissement jusqu'à concurrence de 70 %.

Pour tirer le maximum d'efficacité de leurs systèmes géothermiques, Confort Géothermique installe le produit DuroFoam® de Plasti-Fab® sous les tubes hydroniques de leurs systèmes de chauffage géothermiques par planchers radiants. La présence de l'isolant DuroFoam à cellules fermées sous les systèmes de chauffage radiants empêche le transfert de chaleur vers le bas et crée une distribution plus uniforme de la chaleur à travers le plancher de la maison ou de l'édifice commercial.

Confort Géothermique a utilisé ce processus sur les 10 000 pi<sup>2</sup> du concessionnaire McConery General Motors situé à Maniwaki, au Québec. Le bâtiment en question est doté d'un système de chauffage géothermique de

30 tonnes qui permet d'économiser environ 50 % des frais de chauffage et de prévenir l'émission de 8 tonnes de gaz à effet de serre par année.

Un système aux spécifications semblables a été installé dans une demeure de 10 000 pi<sup>2</sup> certifiée LEED à Stittville, en Ontario. L'isolant DuroFoam a été utilisé sous le plancher radiant du premier étage et a servi à ceinturer les lignes géothermiques situées sous le niveau du sol.

"Nous utilisons maintenant le produit DuroFoam dans les tranchées qui séparent le puits du bâtiment, pour protéger les lignes contre le gel" dit Williams. "Plasti-Fab offre un excellent service et nous sommes très satisfaits du produit."

"Confort Géothermique a effectué un excellent travail pour aider les propriétaires de bâtiments à économiser de l'argent et à réduire leur empreinte carbone de façon significative" explique François Brossard, représentant de Plasti-Fab. "L'isolant DuroFoam constitue une solution très rentable pour isoler sous les tubes hydroniques des systèmes de chauffage par planchers radiants."